

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202181069 U

(45) 授权公告日 2012. 04. 04

(21) 申请号 201120189479. X

(22) 申请日 2011. 06. 08

(73) 专利权人 薛朝贵

地址 243100 安徽省滁州市当涂县太白镇龙山村下埠自然村 19 号

(72) 发明人 薛朝贵

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理有限公司 34112

代理人 方峥

(51) Int. Cl.

B65G 15/58(2006. 01)

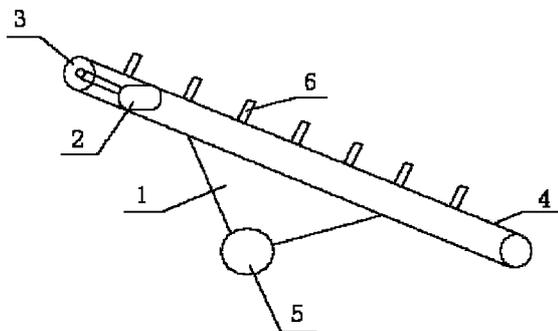
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种表面带有固定板的皮带运输装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种表面带有固定板的皮带运输装置,包括机架、电机、辊子、皮带,其特征在于:机架底部安装有转轮,机架两端安装有电机带动的辊子,皮带套装在辊子外,皮带上表面固定安装有若干固定板,固定板与皮带相互垂直,固定板为半圆形钢板。本实用新型通过在皮带表面加装半圆形固定板,使球形物体也能方便安全的通过皮带运输装置运输,不会掉落,不需要反复拾取,大大提高了工作效率,且保证了工人的人身安全。



1. 一种表面带有固定板的皮带运输装置,包括机架、电机、辊子、皮带,其特征在于:机架底部安装有转轮,机架两端安装有电机带动的辊子,皮带套装在辊子外,皮带上表面固定安装有若干固定板,固定板与皮带相互垂直。

2. 根据权利要求1所述的表面带有固定板的皮带运输装置,其特征在于:所述固定板为半圆形钢板。

一种表面带有固定板的皮带运输装置

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及机械设备领域，尤其涉及一种表面带有固定板的皮带运输装置。

[0003] 背景技术：

[0004] 皮带运输装置是生产中常用的设备，由于某些时候需要使用它来运输球形物体，没有固定物的话，球形物体就会滚下运输皮带，不但要重新放上去，还容易砸到工人，造成工伤事故，因此设想提供一种新的装置来解决这一问题。

[0005] 实用新型内容：

[0006] 本实用新型的目的就是提供一种表面带有固定板的皮带运输装置，通过在皮带表面加装半圆形固定板，使球形物体也能方便安全的通过皮带运输装置运输，不会掉落，不需要反复拾取，大大提高了工作效率，且保证了工人的人身安全。

[0007] 本实用新型采用的技术方案为：

[0008] 一种表面带有固定板的皮带运输装置，包括机架、电机、辊子、皮带，其特征在于：机架底部安装有转轮，机架两端安装有电机带动的辊子，皮带套装在辊子外，皮带上表面固定安装有若干固定板，固定板与皮带相互垂直。

[0009] 所述固定板为半圆形钢板。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果在于：

[0011] 本实用新型通过在皮带表面加装半圆形固定板，使球形物体也能方便安全的通过皮带运输装置运输，不会掉落，不需要反复拾取，大大提高了工作效率，且保证了工人的人身安全。

[0012] 附图说明：

[0013] 附图 1 为本实用新型结构示意图。

[0014] 具体实施方式：

[0015] 下面结合附图，通过实施例对本实用新型作进一步详细说明：

[0016] 一种表面带有固定板的皮带运输装置，包括机架 1、电机 2、辊子 3、皮带 4；机架 1 底部安装有转轮 5，机架 1 两端安装有电机 2 带动的辊子 3，皮带 4 套装在辊子 3 外，皮带 3 上表面固定安装有若干固定板 6，固定板 6 与皮带 3 相互垂直，固定板 6 为半圆形钢板。

[0017] 上述实施例仅为本实用新型的较佳的实施方式，除此之外，本实用新型还可以有其他实现方式。需要说明的是，在没有脱离本实用新型构思的前提下，任何显而易见的改进和修饰均应落入本实用新型的保护范围之内。

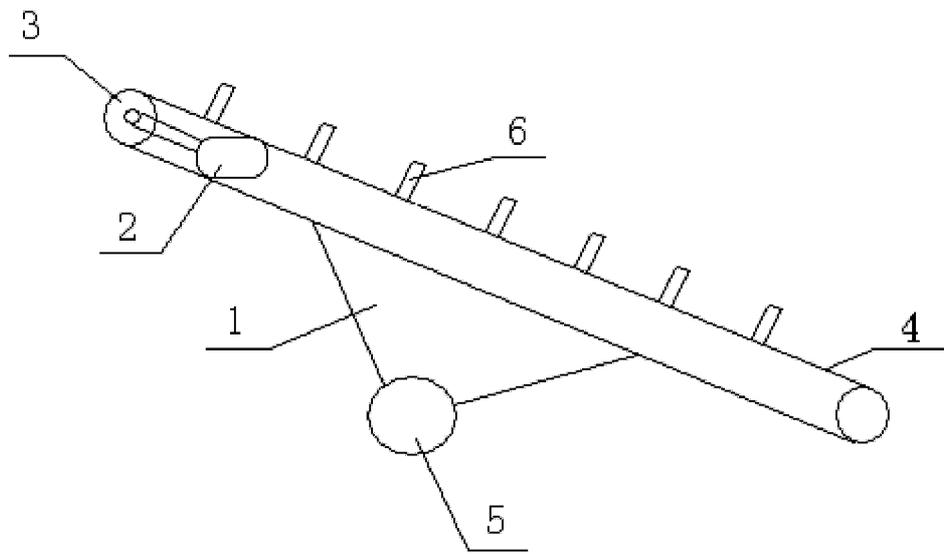


图 1